

# Energijakten

## Spara miljö och pengar!

### Energispartips #5 Belysning i matsalen

Belysningen på restaurangen är ett område som förbrukar mycket energi. Här kommer ett energitips från André Singh, franchisetagare i Stockholm. André reagerade när han såg de höga elkostnaderna och hur de skiljde sig mellan de olika restaurangerna. Han bestämde sig för att göra en genomgång av sin belysning för att se om det fanns kostnader och kWh att spara. Målet var att minska kostnader, spara miljö och få ett bättre ljus på restaurangen. Tillsammans med företaget Lennström El bestämde han sig för att titta närmare på McDonald's Hornsgatan.

1. Första steget var att göra en inventering av belysningen, ljuskällorna uppgick till hela 236 stycken.
2. Lennström El gjorde en belysningsplan för hur belysningen kunde optimeras och till vilket pris. McDonald's Hornsgatan är en äldre restaurang och för att investeringen skulle få en bra pay off var det ett krav att det befintliga kabelsystemet skulle användas.
3. Belysningen byttes ut och ersattes av kompaktlysrör, rörelsevakter och ny armatur. Man har även minskat antalet ljuskällor i restaurangen. Den nya belysningen har betydligt längre livslängd än tidigare vilket innebär färre inköp och mindre tidsåtgång för att byta lampor.
4. Investeringen låg på cirka 200 000 kronor.
5. Vad blev resultatet?
  - Från 236 ljuskällor till 135!
  - Från 11,8 kW till 4,2 kW per dygn!
  - Varje dygn sparas alltså 137 kWh! (Belysningen är på 18 timmar/dygn)
  - Det innebär 50 000 kronor per år i minskade kostnader!
  - Dessutom har den nya belysningen en längre livslängd. Tidigare byttes lamporna cirka 3 ggr/år, nu behöver de bara bytas vartannat år.
  - Den nya belysningen ger gäster och medarbetare ett trevligare och bättre ljus!
  - Minskad energiförbrukning är positivt för att minska vår miljöpåverkan.
  - André räknar med att investeringen är återbetald på 2,5 – 3 år och har även sett över belysningen på McDonald's Götgatan med goda resultat.



Har du själv ett bra tips på hur vi kan spara energi?

Skicka ditt tips till [energijakten@se.mcd.com](mailto:energijakten@se.mcd.com)

